

Communiqué

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

Finales régionales des Expo-sciences Hydro-Québec

Bonne chance à nos représentants!

Saint-Jean-sur-le-Richelieu, le 14 mars 2018 – Les élèves des finales locales des Expo-sciences Hydro-Québec de la Commission scolaire des Hautes-Rivières iront défendre nos couleurs lors des finales régionales qui se tiendront du 22 au 24 mars à l'École secondaire du Mont-Bruno à Saint-Bruno de Montarville.

Ces compétitions scientifiques sont ouvertes à tous les jeunes de 6 à 20 ans. Elles sont aussi l'occasion pour nos élèves de créer des liens avec des scientifiques aguerris, le grand public et des jeunes de partout au Québec.

Voici nos fiers représentants :

Polyvalente Marcel-Landry



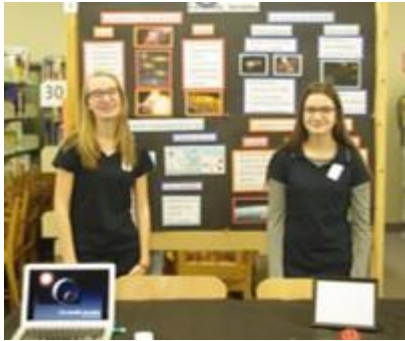
Colin Robichaud (1^{ère} secondaire)

Le projet de Colin démystifie quelques croyances sur le temps. Il y démontrera quelques lois scientifiques qui influencent le temps, la mesure du temps avec l'horloge atomique au césium et la clepsydre grecque (un instrument à eau qui permet de définir la durée d'un événement).



Louis Michaud (1^{ère} secondaire)

Le projet de Louis porte sur les fermes verticales qui permettent l'agriculture urbaine dans les édifices en hauteur. Louis y parlera du fonctionnement de ces fermes et de leur essor dans le monde.



Koralie Mayer et Anne Roy (3^e secondaire)

Le projet de Koralie et Anne porte sur les exoplanètes qui sont des planètes à l'extérieur de notre système solaire. Elles y aborderont la façon dont se forment ces planètes, la composition de leur atmosphère grâce à la technique de spectroscopie de transit. Enfin, elles présenteront les conditions propices au développement de la vie.



Isaac Deveau (3^e secondaire)

Isaac démontrera les sources radioactives présentes dans notre quotidien. Les détecteurs de fumée à chambre d'ionisation en sont un exemple car ces détecteurs fonctionnent avec de l'américium, un élément chimique peu connu de la population.



Caroline Forget (4^e secondaire)

Le projet de Caroline porte sur le naloxone utilisé comme antidote au fentanyl. Caroline expliquera comment le naloxone neutralise les effets du fentanyl sur le système nerveux.



Guillaume Desbiens (4^e secondaire)

Le projet est centré sur l'énergie renouvelable produite à partir des excréments humains et des matières organiques à l'aide d'un biodigester. Le biodigester est un dispositif technique utilisé pour produire du biogaz, principalement du méthane, ce qui permet de réduire notre empreinte écologique.

Polyvalente Chanoine-Armand-Racicot



Étienne Daigneault (PEI, 3^e secondaire)

Étienne a conçu un bonnet de protection contre les commotions cérébrales. Formé de centaines de petites rondelles en mousse, ces dernières permettent de répartir l'impact d'un coup et d'apporter une protection supplémentaire de 13 g. Sachant qu'un casque de hockey standard protège de 45 g, il a été permis de constater que le bonnet diminue de 15% le risque de commotions cérébrales.

École secondaire Joséphine-Dandurand

Caroline Laurin (3^e secondaire)

Le projet de Caroline porte sur les effets de certaines plantes médicinales sur le corps. Le but est de démontrer les propriétés médicinales de l'ail, du bleuet, du bouleau jaune, du cerisier de Virginie et de la menthe à épis.

Yoan Gauthier et Jacob Balthazar (4^e secondaire)

Les accords barrés sont difficiles et peuvent décourager les apprentis guitaristes. Le projet de ces deux jeunes porte sur le capodastre glissant pour aider les apprentis à faire des accords barrés.

Finales régionales

Rappelons que les finales régionales se tiennent du 22 au 24 mars à l'École secondaire du Mont-Bruno. Pour en savoir davantage, on visite le <http://exposciences.qc.ca/fr/competitions/finales-regionales>.

À propos de la Commission scolaire des Hautes-Rivières

La Commission scolaire des Hautes-Rivières accueille plus de 20 000 élèves jeunes et adultes qui fréquentent 36 écoles primaires, 7 écoles secondaires, 1 centre de formation professionnelle et 1 centre de formation aux adultes. Son territoire de 1 468 kilomètres carrés s'étend sur 23 municipalités et 3 MRC. La Commission scolaire des Hautes-Rivières est un acteur incontournable du développement économique en Montérégie, et l'un des plus importants employeurs de la région. Pour en savoir plus, visitez le csdhr.qc.ca.

Source :

Francine Gosselin

Conseillère en communication | Service de la direction générale Téléphone : 450 359-6411, poste 7517 | francine.gosselin@csdhr.qc.ca

Pour plus d'information, visitez le csdhr.qc.ca